

DL-HW #07

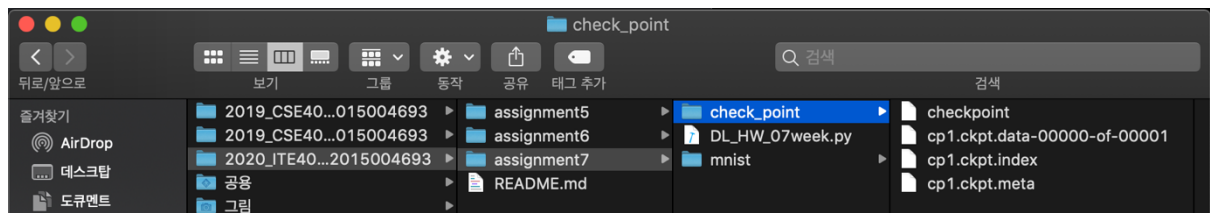
2015004693_양상현

실행환경: MAC OS TERMINAL(MACBOOK PRO 2015 RETINA , MOJAVE 10.14.6) , ANACONDA

1. Source Code:

- Assignment7 폴더 참조 (DL_HW_07week.py)

2. Result:



3. Discussion:

< 코드 설명 >

전체 코드의 기본 구조는 4주차 과제로 진행했던 Mnist data를 Classify 해주는 MLP 모델을 그대로 가져와 사용하였고, Check Point를 생성, 저장, 불러올 수 있게 하는 부분을 추가해주었다. (Check Point의 경로인 ckpt_path 는 './check_point/cp1.ckpt' 이다.)

처음 default 상태에서 DL_HW_07week.py를 실행할 때는 check point 를 restore 해주는 부분인 'saver.restore(sess, ckpt_path)' 를 주석처리 하고 실행하여 새로운 Check Point Save 파일들이 생성되게끔 해주고, 이후에 실행할 때는 기존의 Check Point Save 파일들을 업데이트 해주기 위해 학습이 시작되는 부분에 'saver.restore(sess, ckpt_path)' 을 추가해준다.

< 결과 분석 >

결과 사진에서 맨 오른쪽에 있는 파일들이 생성된 Check Point Save 파일들이다. 처음 실행을 하게 되면 오른쪽에 있는 4개의 파일이 생성되고, 이후에 여러 번 실행을 더 하게 되면, 파일들의 이름은 바뀌지 않고, 안의 내용만 업데이트 된다. Check Point 가 잘 동작하는 것을 확인할 수 있다.